

# 교육 과정 소개서.

---

Vue.js 압축 완성 Online



### 강의정보

- 강의장 : 온라인 | 데스크탑, 노트북, 모바일 등
- 기간 : 평생 소장
- 상세페이지 : [https://www.fastcampus.co.kr/dev\\_online\\_vue/](https://www.fastcampus.co.kr/dev_online_vue/)
- 담당 : 패스트캠퍼스 온라인팀
- 강의시간 : 약 35시간
- 문의 : 02-501-9396

### 강의목표

- Vue.js의 기본기부터 중고급에 해당하는 내용까지 하나의 흐름으로 학습하며 스스로 코드를 구상하고 컴포넌트를 잘 활용할 수 있는 방법을 습득할 수 있습니다.
- Vue.js 공식 문서를 보고 스스로 학습할 수 있는 방법을 습득할 수 있습니다.

### 강의요약

- Vue.js 공식 문서를 통해 개념을 정리하며, Vue.js에 대한 이해도를 높일 수 있습니다.
- 웹팩, 바벨, 뷰로더 등 Vue 환경 설정에 필요한 개념들을 학습하며, [TO-DO 웹 애플리케이션] 프로젝트를 함께 만들어 봅니다. Netlify를 활용하여 간단히 호스팅하는 방법에 대해서도 학습할 수 있습니다.
- Vue CLI를 활용하여 개발 환경을 설정하고, 영화 검색 API를 활용한 [영화 검색 페이지]를 구현해봅니다. 이 과정에서 promis, async/await 과 같은 비동기 처리의 개념까지 학습할 수 있으며, Firebase를 활용한 배포 방법에 대해서도 알아봅니다.

### 강의특징

나만의 속도로	낮이나 새벽이나 내가 원하는 시간대에 나의 스케줄대로 수강
------------	-------------------------------------

원하는 곳 어디서나	시간을 쪼개 먼 거리를 오가며 오프라인 강의장을 찾을 필요 없이 어디서든 수강
---------------	--

무제한 복습	무엇이든 반복적으로 학습해야 내것이 되기에 이해가 안가는 구간 몇번이고 재생
-----------	---




---

강사	박영웅	과목	- Vue.js
----	-----	----	----------

---

	약력	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 現 질링스 개발팀 프론트엔드 리더</li> <li>- Web Front-end Developer</li> <li>- 기술 블로그 'heropy.blog' 운영</li> </ul>
--	----	--

---

	이웅재	과목	- JavaScript
--	-----	----	--------------

---

	약력	<ul style="list-style-type: none"> <li>- (현) Studio XID 프로토타입 개발 (2016 ~)</li> <li>- (전) VTouch 수석 엔지니어 (2014 ~)</li> <li>- (전) 창업 및 스타트업 운영 (2010 ~)</li> <li>- 한국 타입스크립트 유저 그룹 오거나이저</li> <li>- Microsoft Most Valuable Professional</li> <li>- AWS Certified Developer</li> </ul>
--	----	--

---

	툼스	과목	- Webpack
--	----	----	-----------

---

	약력	- 現 야놀자 계약사
--	----	-------------

---



## Curriculum

### Vue 시작하기

- |                                      |
|--------------------------------------|
| 01. 인사말                              |
| 02. NodeJS 설치                        |
| 03. Vue 기본 설치                        |
| 04. 웹 에디터 - Codepen, JSFiddle, JSBin |
| 01. 선언적 렌더링                          |
| 02. 조건문과 반복문                         |
| 03. 사용자 입력 핸들링                       |
| 04. 컴포넌트를 사용한 작성방법 1                 |
| 05. 컴포넌트를 사용한 작성방법 2                 |



## Curriculum

Vue 가이드 문서 따라가기
01. Vue 인스턴스
02. 라이프사이클 1
03. 라이프 사이클 2
04. 템플릿 문법
05. computed
06. computed 캐싱
07. computed의 Getter, Setter
08. watch
09. 클래스와 스타일 바인딩 1
10. 클래스와 스타일 바인딩 2
11. 조건부 렌더링 v-if
12. 조건부 렌더링 v-show
13. 리스트 렌더링_배열(Array)
14. 리스트 렌더링_객체(Object)
15. 리스트 렌더링_Vue.set, this.\$set
16. 이벤트 핸들링_메소드 이벤트 핸들러
17. 이벤트 핸들링_이벤트 수식어
18. 이벤트 핸들링_키 수식어
19. 폼 입력 바인딩_v-model과 한글 사용
20. 폼 입력 바인딩_v-model과 수식어
21. 컴포넌트_컴포넌트란 무엇인가요.
22. 컴포넌트_컴포넌트 사용하기_전역등록과 지역등록
23. 컴포넌트_컴포넌트 사용하기_data 속성이 함수인 이유
24. 컴포넌트_데이터 전달(props)
25. 컴포넌트_사용자 지정 이벤트(\$emit)
26. 컴포넌트_slot



## Curriculum

### Vue 프로젝트 - Local DB를 활용한 Todo List 만들기 - 1

01. vue-Loader 소개
02. Todo 예제 소개
03. 프로젝트 생성.js
04. webpack 설치 및 기본 설정(entry, output)
05. vue-loader 설치 및 기본 설정(module, plugins)
06. Vetur 확장 프로그램(For VSCode) 설치
07. Vue 설치 및 최상위 컴포넌트(App.vue) 설정
08. 기타 Loader 설치
09. Babel 설치 및 설정(.babelrc) 그리고 @babel\_polyfill
10. HTML 설정
11. Favicon 설정
12. 빌드 충돌 최소화를 위한 clean-webpack-plugin 설정
13. 개발용 실시간 Reload 서버 설정
14. Webpack 개발용과 제품용 분기 설정
15. CSS 전처리(Preproces\_SCSS)와 후처리(PostCSS\_Autoprefixer) 모듈
16. 가져오기(import)확장자 생략, gitignore 설정 등
17. ESLint 설치 및 설정



## Curriculum

### Vue 프로젝트 - Local DB를 활용한 Todo List 만들기 - 2

01. 각 컴포넌트 구성 이해하기
02. 각 컴포넌트 생성 및 연결
03. Local DB 초기화\_LocalStorage
04. Local DB 초기화\_Lowdb와 Lodash 설치 및 DB 초기화
05. Local DB 초기화\_Lowdb와 Lodash 기본 사용법
06. CRUD 이해하기
07. CRUD\_Create Todo
08. TodoCreator 컴포넌트 만들기
09. CRUD\_Read Todos
10. TodoItem 컴포넌트 만들기\_출력모드
11. TodoItem 컴포넌트 만들기\_수정모드
12. CRUD\_Update Todo
13. CRUD\_Delete Todo
14. TodoItem 컴포넌트 만들기\_간단한 스타일 추가
15. Todo Filters 만들기
16. 전체 항목 선택 및 해제
17. 완료 항목의 일괄 삭제

**Curriculum****Vue 프로젝트 - Local DB를 활용한 Todo List 만들기 - 3**

01. 스타일 개요\_설명

02. 스타일 개요\_적용

03. TodoItem 스타일

04. TodoCreator 스타일

05. TodoApp 스타일



**Curriculum**

## Vue 프로젝트 - Local DB를 활용한 Todo List 만들기 - 4

01. Vue-Router 개요
02. Vue-Router 설치 및 기본 구성
03. routes 구성
04. Webpack 절대경로 Alias 설정
05. Home, About 페이지 구성
06. SPA(Single Page Application)의 이해
07. Hash\_History 모드
08. '홈으로' 버튼 만들기
09. \$route와 \$router 객체
10. Todo filter를 params로 관리



## Curriculum

### Vue 프로젝트 - Local DB를 활용한 Todo List 만들기 - 5

01. Vuex란
02. Vuex 설치
03. Vuex 핵심 컨셉 개요
04. 스토어로 이관하기1
05. 각 옵션의 참조 관계와 인수
06. 스토어로 이관하기2
07. 스토어로 이관하기3
08. 스토어로 이관하기4
09. 하위 컴포넌트에서 직접 액션 호출하기
10. Helpers(Mapping\_State, Getters
11. Helpers(Mapping)\_Mutations, Actions
12. 스토어로 이관하기5
13. Linting
14. Netlify 호스팅



## Curriculum

### Vue 프로젝트 - 영화 API를 활용한 검색 페이지 만들기

01. 영화 검색 예제 소개
02. Vue CLI 설치 및 프로젝트 생성
03. Vue UI
04. 플러그인으로 Vuetify 설치
05. 플러그인으로 Vuex 설치
06. 컴포넌트 구조 설정
07. 검색바 컴포넌트 만들기
08. OMDb API
09. axios 설치 및 영화 검색 요청
10. 동기와 비동기 처리의 이해
11. Promise와 Async와 Await 사용 패턴
12. Network Throttling
13. 스토어로 이관하기
14. 영화 목록 출력하기
15. 영화 카드 꾸미기
16. 최대 40개까지 검색 결과 요청하기
17. 영화 포스터가 없는 경우
18. Firebase 호스팅(API 요청 주소 수정)



## Curriculum

### Vue.js 실무에 활용하기 (Jest와 Vue Test Utils)

01. Vue 단위 테스트 - 01. 개요

02. Vue 단위 테스트 - 02. Vue CLI로 연습 환경 만들기

03. Vue 단위 테스트 - 03. 첫 테스트 작성 - 1

04. Vue 단위 테스트 - 04. 첫 테스트 작성 - 2

05. Vue 단위 테스트 - 05. Jest Globals

06. Vue 단위 테스트 - 06. Jest Matchers

07. Vue 단위 테스트 - 07. Jest 비동기 테스트 - done

08. Vue 단위 테스트 - 08. Jest 비동기 테스트 - then, resolves, async\_await

09. Vue 단위 테스트 - 09. Jest 비동기 테스트 - timeout

10. Vue 단위 테스트 - 10. Vue Test Utils(VTU) 개요

11. Vue 단위 테스트 - 11. VTU API

12. Vue 단위 테스트 - 12. VTU Mounting options

13. Vue 단위 테스트 - 13. VTU mount vs shallowMount

14. Vue 단위 테스트 - 14. VTU Wrapper - 속성

15. Vue 단위 테스트 - 15. VTU Wrapper - 메소드 I

16. Vue 단위 테스트 - 16. VTU Wrapper - 메소드 II

17. Vue 단위 테스트 - 17. VTU WrapperArray

18. Vue 단위 테스트 - 18. Mocking - 컴포넌트 생성

19. Vue 단위 테스트 - 19. Mocking - 모의 함수

20. Vue 단위 테스트 - 20. Mocking - Spy와 모의 모듈

21. Vue 단위 테스트 - 21. 예제 1 - 환경 설정

22. Vue 단위 테스트 - 22. 예제 2 - MovieList Component test I

23. Vue 단위 테스트 - 23. 예제 2 - MovieList Component test II

24. Vue 단위 테스트 - 24. 예제 2 - MovieList Component test III

**Curriculum**

24. Vue 단위 테스트 - 24. 예제 2 - MovieList Component test III

25. Vue 단위 테스트 - 25. 예제 3 - SearchBar Component test I

26. Vue 단위 테스트 - 26. 예제 3 - SearchBar Component test II

27. Vue 단위 테스트 - 27. 예제 4 - movie Store test I

28. Vue 단위 테스트 - 28. 예제 4 - movie Store test II

29. Vue 단위 테스트 - 29. 예제 4 - movie Store test III

30. Vue 단위 테스트 - 30. 예제 4 - movie Store test IV



## Curriculum

### [부록] JavaScript - 이웅재 강사

01. 자바스크립트란 무엇인가

02. Varios JavaScript Runtime

03. 실습을 위한 준비

04. Expression Statement

05. Keywords, Reserved Words

06. Identifier

07. Comments

08. 변수와 상수

09. 변수의 유효 범위

10. var 와 호이스팅

11. 자료형2

12. 조건문 - 1

13. 조건문 - 2

14. 조건문 - 3

15. 조건문 - 4

16\_1. 반복문 - 1

16\_2. 반복문 - 2

17. 함수 A

18. 함수 B

19. 함수 C



**Curriculum**

20_1. 객체 A
20_2. 객체 B
20_3. 객체 C
20_4. 객체 D
21. 클래스 A
22. 클래스 B
23. 클래스 C
24. 클래스 D
25. Promise - 1
26. Promise - 2
27. Promise - 3
28. Promise - 4
29. async function 과 await - 1
30. async function 과 await - 2
31. 프로젝트 개요
32. 리스트 페이지
33. 로그인 페이지
34. 책 추가하기
35. 책 정보 보기
36. 책 정보 수정



## Curriculum

### [부록] Webpack

01. Module 이해하기
02. CommonJS 모듈 예제
03. Module Keyword - 가져오기 (ESM)
04. Module의 종류
05. redline 모듈 예제
06. 도형의 넓이 예제
07. Module 마무리
08. Bundle이란
09. Webpack 이해하기
10. Webpack의 기본구조
11. 웹팩의 기본구조 소개 (entry, output), 예제 A
12. 웹팩의 기본구조 (entry, output) 예제 B
13. Mode & Loader & Plugin
14. Development Mode & Production Mode
15. Loader





## Curriculum

16. Plugin
17. 웹팩 기본구조 정리하기
18. Webpack 설정하기
19. Caching & Webpack
20. Chunk & chunkhash
21. Minification & Mangling
22. Development Mode & Production Mode - 1
23. Development Mode & Production Mode - 2
24. Development Mode & Production Mode - 3
25. File loader
26. URL-loader
27. SASS loader
28. POSTCSS
29. BROWSERSLIST
30. stylelint
31. BABEL
32. WEBPACK 마무리



## Curriculum

### [부록] 더 나은 사용자 경험을 위한 UI 컴포넌트 제작

01. 강좌 소개
02. 개발 환경 안내
03. 개발 환경 설정
04. 2019 UX 트렌드
05. Vue.js 소개
06. Vue.js 코드 맛보기
07. Vue.js 특징 3가지
08. Vue.js 컴포넌트와 props 속성
09. event emit과 문자열 바꾸기
10. 리액트와 컴포넌트 통신 방법 비교
11. Vue CLI 소개, 설치, 프로젝트 생성
12. Form 마크업
13. Form 데이터 바인딩
14. Form 이벤트 제어 및 초기화
15. Form 유효성 검사 예전 방식
16. Form 유효성 검사 최신 방식
17. Form 유효성 검사 마무리
18. ToastPopup 소개
19. ToastPopup 컴포넌트 등록
20. ToastPopup 마크업, 스타일링
21. ToastPopup 트랜지션
22. ToastPopup 구현 마무리
23. ProgresssBar 소개 및 컴포넌트 등록
24. ProgressBar 애니메이션 구현